

Министерство образования и науки Российской Федерации

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО Решением Ученого совета
Протокол № 10 от 30.03.2016

Ректор Г. А. Мелекесов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

код и наименование направления подготовки

Автомобили и автомобильное хозяйство
профиль

Кафедра машиностроения, материаловедения и автомобильного транспорта

Факультет механико-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Срок обучения: 4 года 6 месяцев
Форма обучения: заочная

Год начала подготовки 2016
ФГОС ВО 1470
14.12.2015

Проректор по учебной работе
Начальник учебного отдела
Декан
Заведующий кафедрой

В. В. Свечникова
Л. В. Мясникова
Н. В. Фирсова
В. И. Грызунов

ДЕЙСТВИТЕЛЕН
для набора 2016 года
Решение Учёного совета
протокол № 10
от 30.03.2016

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

| Код | Наименование |
|--|--|
| общекультурными компетенциями (ОК): | |
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| ОК-10 | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| ОК-9 | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| общепрофессиональными компетенциями (ОПК): | |
| ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ОПК-2 | владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов |
| ОПК-3 | готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов |
| ОПК-4 | готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды |
| профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК): | |
| производственно-технологическая деятельность • | |
| ПК-7 | готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации |
| ПК-8 | способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию |
| ПК-9 | способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов |
| ПК-10 | способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости |
| ПК-11 | способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю |
| ПК-12 | владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов |
| ПК-13 | владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-14 | способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций |

| Код | Наименование |
|---|--|
| ПК-15 | владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности |
| ПК-17 | готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения |
| ПК-16 | способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| монтажно-наладочная деятельность | |
| ПК-34 | владением знаниями правил и технологии монтажа , наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники |
| ПК-36 | готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения |
| ПК-35 | владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли |
| сервисно-эксплуатационная деятельность | |
| ПК-37 | владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны |
| ПК-39 | способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам |
| ПК-40 | способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-41 | способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-42 | способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики |
| ПК-43 | владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования |
| ПК-44 | способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования |
| ПК-38 | способностью организовывать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования |
| ПК-45 | готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения |

- - основные виды профессиональной деятельности

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции | | |
|-------------|---|--------------------------|-------|---------------------------|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|-------------|--------------|----------|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | 5 курс | | | | | | |
| | | 1 сем | | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | 9 сем | | 10 сем | | | | | | |
| | | ЗЕ | конт. | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | | | | | |
| мин | макс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.23 | Электротехника и электроника | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | Э | | | | | | | | | | ПК-12 |
| Б.1.Б.24 | Силовые агрегаты | | | 3 | | | | | | | | | | 3 | з | | | | | | | | | | | | ПК-9, 14 |
| Б.1.Б.25 | Техническая эксплуатация автомобилей | | | 7 | | | | | | | | | | 4 | Э | 3 | К, Э | | | | | | | | | | ПК-14-15 |
| Б.1.Б.26 | Проектирование автотранспортных предприятий | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | КП, Э | | | | | ПК-13, 43 | |
| Б.1.В | <i>Вариативная часть</i> | 89 | 105 | 89 | 3 | | 3 | | 12,5 | | 3,5 | | | 13 | | 8 | | 22,5 | | 12,5 | | 11 | | | | | |
| Б.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.ОД.1 | Основы научных исследований | | | 3 | | | | 1,5 | | 1,5 | КР, з | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-11 | |
| Б.1.В.ОД.2 | Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог | | | 4 | | | | 4 | К, Э | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-41, 44 | |
| Б.1.В.ОД.3 | Основы теории надежности и работоспособности технических систем | | | 4 | | | | | | | | | 2 | | 2 | К, Э | | | | | | | | | | ПК-15, 40 | |
| Б.1.В.ОД.4 | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | 3 | | | | | | | | | 3 | з | | | | | | | | | | | | ПК-7, 9 | |
| Б.1.В.ОД.5 | Эксплуатационные материалы | | | 3 | | | | | | | | | 3 | з | | | | | | | | | | | | ПК-10, 44 | |
| Б.1.В.ОД.6 | Основы проектирования технологического оборудования | | | 3 | | | | | | | | | 1,5 | | 1,5 | К, з | | | | | | | | | | ПК-16, 34 | |
| Б.1.В.ОД.7 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | | | | | | | | | 1,5 | | 1,5 | дз | | | | | | | | | | ПК-11, 39 | |
| Б.1.В.ОД.8 | Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта | | | 4 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | К, Э | | | | | | | | ОК-4 | |
| Б.1.В.ОД.9 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | К, Э | | | | | | | | ОПК-2; ПК-7 | |
| Б.1.В.ОД.10 | Управление техническими системами | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 1,5 | | 1,5 | К, з | | | | | | ОПК-3; ПК-40 | |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---------------|---|--------------------------|-------|---------------------------|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|-------------|-------------|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | 5 курс | | | | |
| | | 1 сем | | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | 9 сем | | 10 сем | | | | |
| | | ЗЕ | конт. | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | | | |
| Б.1.В.ДВ.6.2 | Механика деформирования твердого тела | | | 3 | | | | | | | | | | | | 1,5 | | 1,5 | з | | | | | ПК-10, 40 | |
| Б.1.В.ДВ.7.1 | Технология автомобильного производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-34-35 | |
| Б.1.В.ДВ.7.2 | Технология и организация фирменного обслуживания | | | 3 | | | | | | | | | | | | 1,5 | | 1,5 | з | | | | | ПК-34-35 | |
| Б.1.В.ДВ.8.1 | Системы автоматизированного проектирования в автомобилестроении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3; ПК-8 | |
| Б.1.В.ДВ.8.2 | Системы автоматизированного проектирования в авторемонтном производстве | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 | з | | | | | ОПК-3; ПК-8 | |
| Б.1.В.ДВ.9.1 | Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-15-16 | |
| Б.1.В.ДВ.9.2 | Специальные и специализированные автотранспортные средства | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | з | | ПК-14 | |
| Б.1.В.ДВ.10.1 | Общая физическая подготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 | |
| Б.1.В.ДВ.10.2 | Спортивные игры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 | |
| Б.1.В.ДВ.10.3 | Волейбол | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 | |
| Б.1.В.ДВ.10.4 | Баскетбол | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 | |
| Б.1.В.ДВ.10.5 | Футбол | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 | |
| Б.1.В.ДВ.10.6 | Настольный теннис | (328 часов) | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 | |
| Б.2 | Блок 2 «Практики» | 30 | 33 | 33 | | | | | | | | | | 6 | | 9 | | 9 | | | 9 | | | | |
| Б.2.В | Вариативная часть | 30 | 33 | 33 | | | | | | | | | | 6 | | 9 | | 9 | | | 9 | | | | |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоем- кость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции | | |
|-----|-------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------------|--------|-------|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | 5 курс | |
| | | 1 сем | | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | 7 сем | | 8 сем | | 9 сем | | | 10 сем | |
| | | ЗЕ | конт. | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | | ЗЕ | конт. |
| | Экзаменов | | | | 2 | | 5 | | 5 | | 4 | | 2 | | 5 | | 3 | | 2 | | 1 | | |
| | Зачетов | | | | 6 | | 4 | | 2+1 | | 2+0+1 | | 4 | | 2+1 | | 2 | | 5 | | 4 | | |
| | Курсовых проектов | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| | Курсовых работ | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | |
| | Контрольных работ | | | | 2 | | 2 | | 4 | | 3 | | | | 4 | | 2 | | 2 | | | | |

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

